

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**
 Další názvy: Nejsou uvedeny
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek k ručnímu mytí nádobí.
 Určeno pro prodej spotřebiteli.
 Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **TIERRA VERDE s.r.o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: Vintrova 453/3f, 664 41 Popůvky
 Identifikační číslo: 28280725
 Telefon: +420 511 119 820
 E-mail: info@tierraverde.cz
 www: www.tierraverde.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **DEKRA CZ a.s.**
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
 Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno
 Česká republika
 Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
 E-mail: chemie@dekra.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemoci z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje Lemon, ext., d-limonen, citral. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení podle nařízení č. 648/2004 o detergentech:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, SODIUM BENZOATE, parfém, Limonene

Další informace: viz oddíl 16

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy 01-2119489418-23	< 8	- 110615-47-9 600-975-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	SCL: > 12 - <= 30: Eye Dam. 1, H318 < >30: Skin Irrit. 2, H319 Eye Dam. 1, H318
Lemon, ext. 01-2119495512-35	< 0,5	- 8008-56-8, 84929-31-7 284-515-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
d-limonen*	< 0,3	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Macute=1 Mchronic=1
Citral*	< 0,2	605-019-00-3 5392-40-5 226-394-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
metyletylketon** 01-2119457290-43	< 0,1	606-002-00-3 78-93-3 01-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H336	EUH066

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látka je součástí vicesložkové látky Lemon, ext.

** Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení produktem není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

Vdechnutí:	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0	Strana: 3 / 24
Název výrobku:	GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ
	Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.
Požití:	Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý. Hasicí prostředky zvolit podle charakteru okolí; použít tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Ohrožené nádoby chladit vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Používat vhodné osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné rukavice, eventuálně při dlouhodobé opakující se práci nosit ochranný oděv a ochranné brýle. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: HDPE, PE, jiné plasty, sklo apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
ethanol	64-17-5	1000 / 3000	-	0,532
isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407
metyletylketon (butanon)	78-93-3	600 / 900	I	0,339

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
78-93-3	metyletylketon (butanon)	600	200	900	300	—

Hodnoty DNEL a PNEC: pro produkt nejsou k dispozici. Uvádějí se údaje pro relevantní složky.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

CAS 110615-47-9

Reg. č. 01-2119489418-23

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	420 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	595 000 mg/kg těl. hmotnosti/den
	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	124 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	357 000 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,176 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	není k dispozici
mořská voda:	0,79 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	5000mg/l
sladkovodní sedimenty:	1,516 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,065 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská) :	0,654 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři	111,11 g/kg potravy

Lemon, ext.

CAS 8008-56-8, 84929-31-7

Reg. č. 01-2119495512-35

DNEL:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 24

Název výrobku: GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	23,3 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,67 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5,8 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,33 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,33 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	5,4 µg/l
mořská voda:	0,54 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	2,1 mg/l
sladkovodní sedimenty:	1,3 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,13 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,29 mg/kg hmotnosti suché půdy

metyletylketon (butanon) CAS 78-93-3 Reg. č. 01-2119457290-43

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	600 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	106 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	55,8 mg/l
mořská voda:	55,8 mg/l
občasný únik:	neuvedeno
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	709 mg/l
sladkovodní sedimenty:	284,74 mg/kg
mořské sedimenty:	284,7 mg/kg
půda (zemědělská):	22,5 mg/kg
predátoři:	1000 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Při běžné manipulaci není potřebná.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: guma, nitril Doporučená doba průniku: > 480 min. Doporučená tloušťka rukavic: > 0,5 mm Vhodný typ rukavic - materiál, tloušťku rukavic a dobu průniku určí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Dodržovat pokyny výrobce rukavic. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. Při

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

	prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice okamžitě vyměnit! Jiná ochrana: Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 943-1), pracovní obuv (EN 20345).
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není požadována. Při nedostatečném větrání nebo překročení limitů expozice zajistit ochranu dýchacích cest (EN 14 387+A1) s filtrem proti organickým parám. (typ A).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Zápach:	Po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	Není k dispozici
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Netvoří výbušné směsi
Tlak páry:	Není k dispozici
Hustota páry:	Není k dispozici
Relativní hustota:	Není k dispozici
Rozpustnost:	Ve vodě plně rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5 °C a vyšší než 30 °C, přímé sluneční záření, kontakt s oxidačními činidly.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d-limonen

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5000 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	není k dispozici

D-Glukopyranosa, oligomerní, C10-16 (sudá čísla) alkyl glykosidy

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000 (OECD 401)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	není k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	30 000 (OECD 402)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Dráždivý při kontaktu s kůží.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Může vážně poškodit oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Vyhodnocení senzibilizace

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

d-limonen

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Vyhodnocení mutagenity:

Jsou k dispozici výsledky mnoha studií mutagenních rizik pro mikroorganismy a buněčné kultury savců. S ohledem na všechny dostupné informace nejsou žádné náznaky rizika, že by látka byla mutagenní.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Z celkového počtu hodnocených informací nevyplyvá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou specifických orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

d-limonen

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt je klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky.

d-limonen

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,72 <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	0,36 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	150 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené řasy) (OECD 201)

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 1 - < 10 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	> 10 - < 100 (Směrnice OECD 202, díl 1)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 10 - < 100 (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89)
- EC0/aktivovaný kal (mg/l):	> 100 (DIN 38412 díl 8)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici pro směs.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

d-limonen

80 % (Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301D pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Akumulace v organismech se neočekává.

d-limonen

BCF: 683,1

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

d-limonen

Adsorbuje se na půdě.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechte uniknout do vodních zdrojů a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

d-limonen

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0	Strana: 10 / 24
Název výrobku:	GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO III látky: metyletylketon: kategorie: P5a P5b P5c

d-dimonen: kategorie: P5a P5b P5c E1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	03. 05. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 11 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů složek poskytnutých výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Lemon, ext., d-limonen, citral. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII nařízení č. 648/2004 o detergentech
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a. s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 12 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Expoziční scénáře pro spotřebitelské použití:

PC 35 Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

D-Glukopyranosa, oligomerní, C10-16 (sudá čísla)-alkyl glykosidy

Registrační číslo: 01-2119489418-23

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 13 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 10 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	0,7831 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000002
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	9,589 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077331
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 104 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 14 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	8,1443 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000022
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	99,726 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,804242
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 15 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 16 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 17 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 26 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	2,0361 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000005
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	24,9315 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,201061
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 18 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	70 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,564516
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 19 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,5 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,5 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 20 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 26 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	2,0361 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000005
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	24,9315 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,201061
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 21 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 22 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
Odhad expozice	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové 28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
Odhad expozice	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové 0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
Odhad expozice	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 23 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,33 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systémové
Odhad expozice	2,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,020161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 min 52 použití za rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 03. 05. 2018 / 1.0

Strana: 24 / 24

Název výrobku: **GEL NA RUČNÍ MYTÍ NÁDOBÍ**

Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	4,0721 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000011
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	49,863 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,402121
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	D-Glukopyranosa, oligomer, C10-16-alkyl glykosidy Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,000077 hPa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 min 1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel -dermální, dlouhodobé - systémové
Odhad expozice	28,5833 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000076
Metoda hodnocení	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0, spotřebitel
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004032
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	